(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 8. Dezember 2005 (08.12.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/116683 A1

G01S 7/292, (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01V 3/08

PCT/EP2005/051707 (21) Internationales Aktenzeichen:

(22) Internationales Anmeldedatum:

19. April 2005 (19.04.2005)

(25) Elnrelchungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 28. Mai 2004 (28.05.2004) DE 10 2004 026 182.2

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MAHLER, Michael

35, 70771 Leinfelden-Echterdin-[DE/DE]; Schulstr. gen (DE). HOFFMANN, Ulli [DE/DE]; Mühlweg 7, 75223 Nieffern-Oeschelbronn (DE). KRAPF, Reiner [DE/DE]; Pfarrbrunnenweg 9/1, 72770 Reutlingen (DE). WIELAND, Christoph [DE/DE]; Bruehlweg 6, 71083 Herrenberg-Kuppingen (DE).

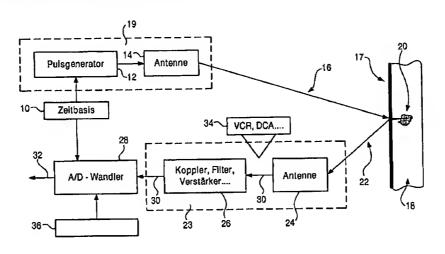
(74) Gemeinsamer Vertreter: ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) Bestlmmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR REDUCING THE INFLUENCES OF INTERFERING SIGNALS ON A HIGH FREQUENCY MEA-SURING DEVICE AND HIGH FREQUENCY MEASURING DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON STÖRSIGNALEINFLÜSSEN AUF EIN HOCHFREQUENZ-MESSGERÄT, SOWIE HOCHFREQUENZMESSGERÄT



12 ... PULSE GENERATOR

28 ... A/D CONVERTER

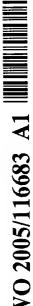
... ANTENNA

26 ... COUPLER, FILTER, BOOSTER ...

24 ... ANTENNA

(57) Abstract: The invention relates to a method for reducing the influences of interfering signals on a high frequency measuring device, especially to a method for operating a high frequency measuring device, wherein an analog measuring signal (22) detected by a receiver device (23) of the high frequency measuring device is fed to at least one analog-digital converter (28) of an evaluation unit for the measuring signal. According to the invention, the sampling rate of the at least one analog-digital converter (28) is changed depending on the interfering signal measured value correlated with the interfering signals.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2005/116683 A1



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

⁽⁵⁷⁾ Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Reduzierung von Störsignaleinflüssen auf ein Hochfrequenzmessgerät, insbesondere ein Verfahren zum Betreiben eines Hochfrequenzortungsgerätes, bei dem ein von einer Empfangseinrichtung (23) des Hochfrequenzmessgerätes detektiertes, analoges Messsignal (22) mindestens einem Analog-Digital-Wandler (28) einer Auswerteeinheit fair das Messsignal zugeführt wird. Erfindungsgemäss wird vorgeschlagen, dass in Abhängigkeit eines mit den Störsignalen korrelierten Störsignalmesswertes, die Abtastrate des mindestens einen Analog-DigitalWandlers (28) variiert wird.